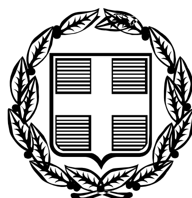


ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ — Αρ. Φύλλου 549

30 Δεκεμβρίου 2011

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 353 (1)

Καθορισμός αποδέκτη βιολογικού καθαρισμού οικισμού Δήμητρας, δημοτικού διαμερίσματος Καρπερού του Δήμου Δεσκάτης.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ 239Α΄) «Οργανισμός Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».
3. Την Υ.Δ. Ε1β/221/65 «περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» (όπως αυτή τροποποιήθηκε).
4. Την 552/84 (ΦΕΚ 115 τ. Β') κοινή απόφαση Νομαρχών Γρεβενών - Ημαθίας -Θεσ/νίκης - Καστοριάς - Κοζάνης και Πιερίας.
5. Την υπ' απόφ. 46399/1352/86 (ΦΕΚ 438 Β') «Απαιτούμενη ποιότητα επιφανειακών νερών σε συμμόρφωση με οδηγίες Ευρωπ. Κοιν. 75/440/ΕΟΚ, 79/983/ΕΟΚ και 19/869/ΕΟΚ».
6. Την υπ. απόφ. 5673/400 της 14/3/98 (ΦΕΚ 192 τ. Β') «περί μέτρων και όρων διάθεσης αστικών και βιομηχανικών λυμάτων».
7. Το από 14-04-2011 έγγραφο του Δήμου Δεσκάτης.
8. Το από 5-12-2011 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής, αποφασίζουμε:

Α) Εγκρίνουμε τον χώρο εγκατάστασης του βιολογικού καθαρισμού του οικισμού Δήμητρας, Δημοτικού Διαμερίσματος Καρπερού του Δήμου Δεσκάτης στον χώρο που προτείνεται.

Β) Τα επεξεργασμένα απόβλητα θα καταλήγουνε στον ποταμό Αλιάκμονα μετά από διαδρομή 2.124 m σε ρέμα «Ανώνυμο» και 2.286 m στο ρέμα «Σιούτσα». Η συνολική απόσταση από το ρέμα «Ανώνυμο» μέχρι και τον ποταμό Αλιάκμονα είναι περίπου 4.410 m. Τόσο τα ρέματα όσο και ο Αλιάκμονας στο σημείο εκείνο χαρακτηρίζονται αποδέκτες επεξεργασμένων αποβλήτων με ανωτέρα χρήση νερών ύδρευσης.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων αποβλήτων, ετρούμενα στο φρεάτιο εξόδου, πρέπει να έχουν της πιο κάτω τιμές:

Ι) BOD5	25mg/lit
2) PH	6,5-8,5
3) Δ.Οξ.	5mg/lit
4) Αιωρούμενα στερεά	35mg/lit
5) Αριθμός Κωλοβακτηρ/δών	250/100 ml
6) COD	125mg/lit
7) Ολικό -Ν	10-15 mg/lit
8) Ολικός-Ρ	1-2 mg/lit

Και ως προς τα υπόλοιπα στοιχεία, να ισχύουν τα προβλεπόμενα από την κοινή Διανομαρχιακή απόφαση Αριθμ. 552 ΦΕΚ 115/τ. Β'/2-3-1984.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Γρεβενά, 13 Δεκεμβρίου 2011

Ο Περιφερειάρχης
ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΑΚΗΣ

Αριθμ. 352 (2)

Καθορισμός αποδέκτη βιολογικού καθαρισμού οικισμού Καρπερού, δημοτικού διαμερίσματος Καρπερού του Δήμου Δεσκάτης.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/τ. Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης.
2. Το Π.Δ. 146/2010 (ΦΕΚ 239Α΄) «Οργανισμός Περιφέρειας Δυτικής Μακεδονίας».

3. Την Υ.Δ. Ε1β/221/65 «περί διαθέσεως λυμάτων και βιομηχανικών αποβλήτων» (όπως αυτή τροποποιήθηκε).

4. Την 552/84 (ΦΕΚ 115 τ. Β') κοινή απόφαση Νομαρχών Γρεβενών - Ημαθίας -Θεσ/νίκης - Καστοριάς - Κοζάνης και Πιερίας.

5. Την υπ. απόφ. 46399/1352/86 (ΦΕΚ 438 Β') «Απαιτούμενη ποιότητα επιφανειακών νερών σε συμμόρφωση με οδηγίες Ευρωπ. Κοιν. 75/440/ΕΟΚ, 79/983/ΕΟΚ και 19/869/ΕΟΚ».

6. Την υπ. απόφ. 5673/400 της 14/3/98 (ΦΕΚ 192 τ. Β') «περί μέτρων και όρων διάθεσης αστικών και βιομηχανικών λυμάτων».

7. Το από 14-04-2011 έγγραφο του Δήμου Δεσκάτης.

8. Το από 5-12-2011 πρακτικό της αρμόδιας Επιτροπής, αποφασίζουμε:

Α) Εγκρίνουμε τον χώρο εγκατάστασης του βιολογικού καθαρισμού του οικισμού Καρπερού, Δημοτικού Διαμερίσματος Καρπερού του Δήμου Δεσκάτης στον χώρο που προτείνεται.

Β) Τα επεξεργασμένα απόβλητα θα καταλήγουνε στον ποταμό Αλιάκμονα μετά από διαδρομή 861 m σε ρέμα «Ανώνυμο» και 1.931 m στο ρέμα «Δεμάκι». Η συνολική απόσταση από το ρέμα «Ανώνυμο» μέχρι και τον ποταμό Αλιάκμονα είναι περίπου 2.792 m. Τόσο τα ρέματα όσο και ο Αλιάκμονας στο σημείο εκείνο χαρακτηρίζονται αποδέκτες επεξεργασμένων αποβλήτων με ανωτέρα χρήση νερών ύδρευσης.

Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των επεξεργασμένων αποβλήτων, μετρούμενα στο φρεάτιο εξόδου, πρέπει να έχουν της πιο κάτω τιμές:

1) BOD5	25mg/lit
2) PH	6,5-8,5
3) Δ.Οξ.	5mg/lit
4) Αιωρούμενα στερεά	35mg/lit
5) Αριθμός Κωλοβακτηρ/δών	250/100 ml
6) COD	125mg/lit
7) Ολικό -Ν	10-15 mg/lit
8) Ολικός-Ρ	1-2 mg/lit

Και ως προς τα υπόλοιπα στοιχεία, να ισχύουν τα προβλεπόμενα από την κοινή Διανομαρχιακή απόφαση Αριθμ. 552 ΦΕΚ 115 τ. Β'/2-3-1984.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Γρεβενά, 13 Δεκεμβρίου 2011

Ο Περιφερειάρχης

ΓΙΩΡΓΟΣ ΔΑΚΗΣ

Αριθμ. 5429/100907 (3)

Επικύρωση καθορισμού οριοθέτησης των χειμάρρων «Ποταμούλας» (στις θέσεις Πλατανόρεμα, Κυπαρισσόρεμα), της Δημοτικής Ενότητας Παρακαμπυλίων, του Δήμου Αγρινίου, Ν. Αιτ/νίας.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΙΟΝΙΟΥ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 280 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α'/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 139/2010 (ΦΕΚ 232/Α'/27.12.2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».

3. Την 33/98 εγκύκλιο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. «Αστυνόμευση ρεμάτων και συντήρηση αντιπλ/κών έργων».

4. Το Ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε και 96/61 Ε.Ε» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 5 αυτού «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα» καθώς και τις ισχύουσες διατάξεις της υπ' αριθμ. 3046/304/3-2-89 απόφασης του αναπληρωτή Υπουργού Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. και ειδικότερα του άρθρου 6 αυτής σχετικά με τη δόμηση κοντά στα ρέματα.

5. Την υπ' αριθμ. ΓΓ 15649/1522/1-3-2011 (ΦΕΚ 491/Β'/31-3-2011), απόφαση του ΓΓ Αποκεντρωμένης Διοίκησης «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής "Με εντολή Γενικού Γραμματέα" στον προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης και στους προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου - Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου».

6. Το από 26-9-2011 απόσπασμα από το πρακτικό με αρ. απόφ. 373/2011 της συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Αγρινίου, Ν. Αιτ/νίας.

7. Το υπ' αριθμ. 188640/3304/31-10-2011 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων, Περιφερειακής Ενότητας Αιτ/νίας, με το οποίο μας διαβίβασε την από τον Σεπτέμβριο του 2011 Τεχνική Έκθεση Υδρολογικής – Υδραυλικής μελέτης που συντάχθηκε από την κα Βασιλική Ζυγούρη, Τοπογράφο Μηχανικό και τα από τον Σεπτέμβριο του 2011 Τοπογραφικά διαγράμματα, (Αρ.Σχ. 3.1, Οριζοντιογραφία) στο οποίο σημειώνονται με μπλε γραμμή (γραμμή οριοθέτησης) που καθορίζεται από τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, ... 29, 30, 31, 32 και κόκκινη γραμμή (γραμμή πλημμύρας), (Αρ.Σχ. 3.2, Οριζοντιογραφία) στο οποίο σημειώνονται με μπλε γραμμή (γραμμή οριοθέτησης) που καθορίζεται από τους αριθμούς 101, 102, 103, 104, ... 129, 130, 131, 132 και κόκκινη γραμμή (γραμμή πλημμύρας), (Αρ.Σχ. 3.3, Οριζοντιογραφία) στο οποίο σημειώνονται με μπλε γραμμή (γραμμή οριοθέτησης) που καθορίζεται από τους αριθμούς 201, 202, 203, 204, ... 439, 440, 441, 442 και κόκκινη γραμμή (γραμμή πλημμύρας), (Αρ.Σχ. 3.4, Οριζοντιογραφία) στο οποίο σημειώνονται με μπλε γραμμή (γραμμή οριοθέτησης) που καθορίζεται από τους αριθμούς 401, 402, 403, 404, ... 473, 474, 475, 476 και κόκκινη γραμμή (γραμμή πλημμύρας),οι οριογραμμές καθορισμού της οριοθέτησης των χειμάρρων «Ποταμούλας» (στις θέσεις Πλατανόρεμα, Κυπαρισσόρεμα), της Δημοτικής Ενότητας Παρακαμπυλίων ,του Δήμου Αγρινίου, Ν. Αιτ/νίας, σε συνολικό μήκος 1.525,00 μ., όπως τα παραπάνω ελέγχθηκαν και θεωρήθηκαν από την υπόψη Υπηρεσία (Διεύθυνση Τεχνικών Έργων, Περιφερειακής Ενότητας Αιτ/νίας).

8. Το υπ' αριθμ. 96261/14-11-2011 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Δήμου Αγρινίου, με το οποίο μας διαβίβασε συμπληρωματικά σχέδια μηκοτομών, αποφασίζουμε:

Επικυρώνουμε τις οριογραμμές των χειμάρρων «Ποταμούλας» (στις θέσεις Πλατανόρεμα, Κυπαρισσόρεμα), της Δημοτικής Ενότητας Παρακαμπυλίων, του Δήμου Αγρινίου, Ν. Αιτ/νίας, σε συνολικό μήκος 1.525,00 μ., που

φαίνονται στα Τοπογραφικά διαγράμματα με μπλε και κόκκινη γραμμή και σημειώνονται με τους αριθμούς που αναγράφονται στην παραπάνω παράγραφο 7, όπως αυτές καθορίστηκαν από την Υδρολογική – Υδραυλική μελέτη που συντάχθηκε από την Βασιλική Ζυγούρη, Τοπογράφο Μηχανικό, και ελέγχθηκαν και θεωρήθηκαν από τη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων, Περιφερειακής Ενότητας Αιτ/νίας.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 16 Δεκεμβρίου 2011

Με εντολή
Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης
Ο Γενικός Διευθυντής
Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής
ΔΙΟΝ. ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 85%

ΛΕΥΚΙΜΙΑΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συντεταγμένες ορίων ρέματος					
Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)
1	278488.577	4295314.833	17	278432.715	4295297.347
2	278485.576	4295294.859	18	278433.868	4295297.940
3	278472.481	4295278.861	19	278435.887	4295298.236
4	278470.712	4295278.095	20	278439.265	4295298.502
5	278463.064	4295277.433	21	278444.325	4295299.580
6	278454.919	4295278.965	22	278448.807	4295297.098
7	278441.853	4295283.734	23	278450.927	4295296.405
8	278438.452	4295281.572	24	278455.844	4295295.825
9	278436.015	4295279.310	25	278460.595	4295294.467
10	278433.798	4295278.229	26	278462.372	4295294.580
11	278429.771	4295277.878	27	278464.980	4295295.347
12	278424.725	4295278.883	28	278468.873	4295298.340
13	278419.319	4295281.305	29	278471.597	4295301.362
14	278424.723	4295293.058	30	278473.215	4295303.493
15	278428.241	4295293.790	31	278474.498	4295308.550
16	278430.272	4295294.888	32	278475.979	4295315.518

Η παρούσα πρόταση οριοθέτησης τμήματος του χειμάρρου Πλατανόρεμα στη θέση "Λεκανίτης" Ποταμούλας του Δήμου Αγρινίου, με σκοπό την διευθέτηση του χειμάρρου στην παραπάνω θέση, γίνεται σύμφωνα με το Ν. 3010/2002 και στηρίζεται στα εξής υδρολογικά στοιχεία :

Υδρολογικά στοιχεία λεκάνης υδατορέματος

Εμβαδό λεκάνης (χλμ2)		Μήκος κοίτης (χλμ.)		Χρόνος συρροής (ώρες)		Ένταση βροχής (χλστ/ώρα)	Περίοδος επαναφοράς T (έτη)
Ορεινή	Πεδινή	Ορεινή	Πεδινή	Ορεινή	Πεδινή		
8,97	0,00	4,275	0,00	1,40	0,00	49,19	50

Μέσος συντελεστής C	maxQ (μ3/δλ)
0,50	61,33

Από τον υδραυλικό έλεγχο των διατομών προέκυψε ότι η υφιστάμενη κοίτη δεν επαρκεί για την παροχέτευση της πλημμυρικής παροχής 50 ετίας, μεταξύ των διατομών 3-3 & 4-4. Για το λόγο αυτό προτείνεται η διευθέτηση του χειμάρρου στο παραπάνω τμήμα εν μέρει με επενδυμένη διατομή και εν μέρει με διαπλάτυνση της υφιστάμενης κοίτης.
Η επένδυση θα γίνει με σκυρόδεμα και θα είναι ορθογωνικής διατομής.
Οι προτεινόμενες γραμμές πλημμύρας και γραμμές ορίων του χειμάρρου αναφέρονται μετά τα έργα διευθέτησής του.

ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εξάρτηση της τοπογραφικής αποτύπωσης έγινε από το Ελληνικό γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς του έτους 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87) με χρήση των παρακάτω τριγωνομετρικών σημείων εξάρτησης :

Ονομασία	X	Ψ	H
ΣΑΡΠΑΔΑ (28009)	274880.986	4294009.175	504.608
ΤΥΜΠΑΝΟΣ (28013)	282126.771	4295383.481	912.353
ΓΕΡΩ-ΓΙΩΡΓΗΣ (28015)	277324.072	4296177.641	652.887

Με την παρούσα βεβαιούται η σύνταξη της τοπογραφικής αποτύπωσης.

Αγρίνιο Σεπτέμβριος 2011
Η Ανάδοχος

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- γραμμή πλημμύρας (κόκκινη γραμμή)
- όριο ρέματος (μπλέ γραμμή)
- γραμμή διευθέτησης με επένδυση
- γραμμή διευθέτησης χωρίς επένδυση
- άξονας ρέματος

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ

Τμήμα μεταξύ διατομών	Μήκος (μ)	Κατά μήκος κλίση (‰)
1-2	23	6,50
2-3	29	37,20
3-4	25	6,40

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΧΕΙΜΑΡΡΟ ΠΟΤΑΜΟΥΛΑΣ

ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ
ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ ΚΑΙ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΡΕΜΑ - ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ 1	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ	3.1.
	ΚΛΙΜΑΚΑ	1:500

ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΓΡΙΝΙΟ - -2011 Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΓΡΙΝΙΟ - -2011 Η ΔΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Μ. ΖΥΓΟΥΡΗ
ΠΑΠΑΦΩΤΗ 4 - ΑΓΡΙΝΙΟ

ΜΑΡΙΑ ΡΟΚΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011

ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΤΑΙ
Με την υπ' αριθ. 5429/100907/16-12-2011
Απόφαση
Πάτρα 16-12-2011
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 85%

22-9-2011
Ο
ΜΗχ/κος

ΛΕΥΚΙΜΙΑΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

22-9-2011
Θεωρήθη
Ο
Δ/ντής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Συντεταγμένες ορίων ρέματος					
Σημείο	X (m)	Y (m)	Σημείο	X (m)	Y (m)
101	277795.612	4293752.227	117	277707.999	4293709.262
102	277790.364	4293751.315	118	277712.856	4293713.036
103	277783.730	4293747.611	119	277718.273	4293715.063
104	277778.488	4293747.563	120	277722.038	4293717.434
105	277769.591	4293748.535	121	277723.925	4293719.327
106	277765.393	4293745.797	122	277729.248	4293723.887
107	277752.952	4293739.566	123	277734.363	4293728.966
108	277749.724	4293737.224	124	277738.398	4293736.537
109	277745.098	4293732.001	125	277743.393	4293742.241
110	277744.053	4293727.874	126	277750.321	4293748.926
111	277743.504	4293722.247	127	277758.348	4293754.604
112	277737.382	4293715.239	128	277764.371	4293755.809
113	277718.466	4293705.454	129	277772.455	4293758.568
114	277711.065	4293698.883	130	277783.920	4293758.895
115	277709.772	4293697.648	131	277788.124	4293761.022
116	277702.995	4293702.788	132	277791.300	4293761.180

Η παρούσα πρόταση οριοθέτησης τμήματος του χειμάρρου Κυπαρισσόρεμα στην περιοχή Ποταμούλας του Δήμου Αγρινίου, με σκοπό την διευθέτηση του χειμάρρου στην παρακάτω θέση, γίνεται σύμφωνα με το Ν. 3010/2002 και στηρίζεται στα εξής υδρολογικά στοιχεία:

Υδρολογικά στοιχεία λεκάνης υδατορέματος

Εμβαδό λεκάνης (χλμ2)		Μήκος κοίτης (χλμ)		Χρόνος συρροής (ώρες)		Ένταση βροχής (χλστ/ώρα)	Περίοδος επαναφοράς T (έτη)
Ορεινή	Πεδινή	Ορεινή	Πεδινή	Ορεινή	Πεδινή		
8,99	0,00	4,330	0,00	1,45	0,00	48,09	50

Μέσος συντελεστής C	maxQ (μ3/δλ)
0,50	60,09

Από τον υδραυλικό έλεγχο των διατομών προέκυψε ότι η υφιστάμενη κοίτη επαρκεί για την παροχέτευση της πλημμυρικής παροχής 50 ετίας.
Προτείνεται η κατασκευή γέφυρας πλάτους 4 μ. στη θέση που φαίνεται στο σχέδιο.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- γραμμή πλημμύρας (κόκκινη γραμμή)
- όριο ρέματος (μπλέ γραμμή)
- τοιχεία παρά την γέφυρα
- άξονας ρέματος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΣΤΟ ΧΕΙΜΑΡΡΟ ΠΟΤΑΜΟΥΛΑΣ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ ΚΑΙ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΡΕΜΑ - ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΡΕΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ 2 — ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ: 3.2. — ΚΛΙΜΑΚΑ: 1:500
ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ — ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΑΓΡΙΝΙΟ - - 2011 Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ — ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΑΓΡΙΝΙΟ - - 2011 Η ΔΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΒΑΣΙΛΙΚΗΣ Μ. ΖΥΓΟΥΡΗ ΠΑΠΑΦΩΤΗ 4 - ΑΓΡΙΝΙΟ — ΜΑΡΙΑ ΡΟΚΟΥ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΓΡΙΝΙΟ - ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2011

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ

Τμήμα μεταξύ διατομών	Μήκος (μ)	Κατά μήκος κλίση (%ο)
1-2	37	8,60
2-3	25	14,00
3-4	36	11,10

ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εξάρτηση της τοπογραφικής αποτύπωσης έγινε από το Ελληνικό γεωδαιτικό σύστημα αναφοράς του έτους 1987 (Ε.Γ.Σ.Α. '87) με χρήση των παρακάτω τριγωνομετρικών σημείων εξάρτησης:

Ονομασία	X	Ψ	H
ΣΑΡΓΙΑΔΑ (28009)	274660.966	4294009.175	504.608
ΤΥΜΠΑΝΟΣ (28013)	282126.771	4295363.481	912.353
ΓΕΡΟ-ΠΟΡΠΗΣ (28015)	277324.072	4296177.641	652.887

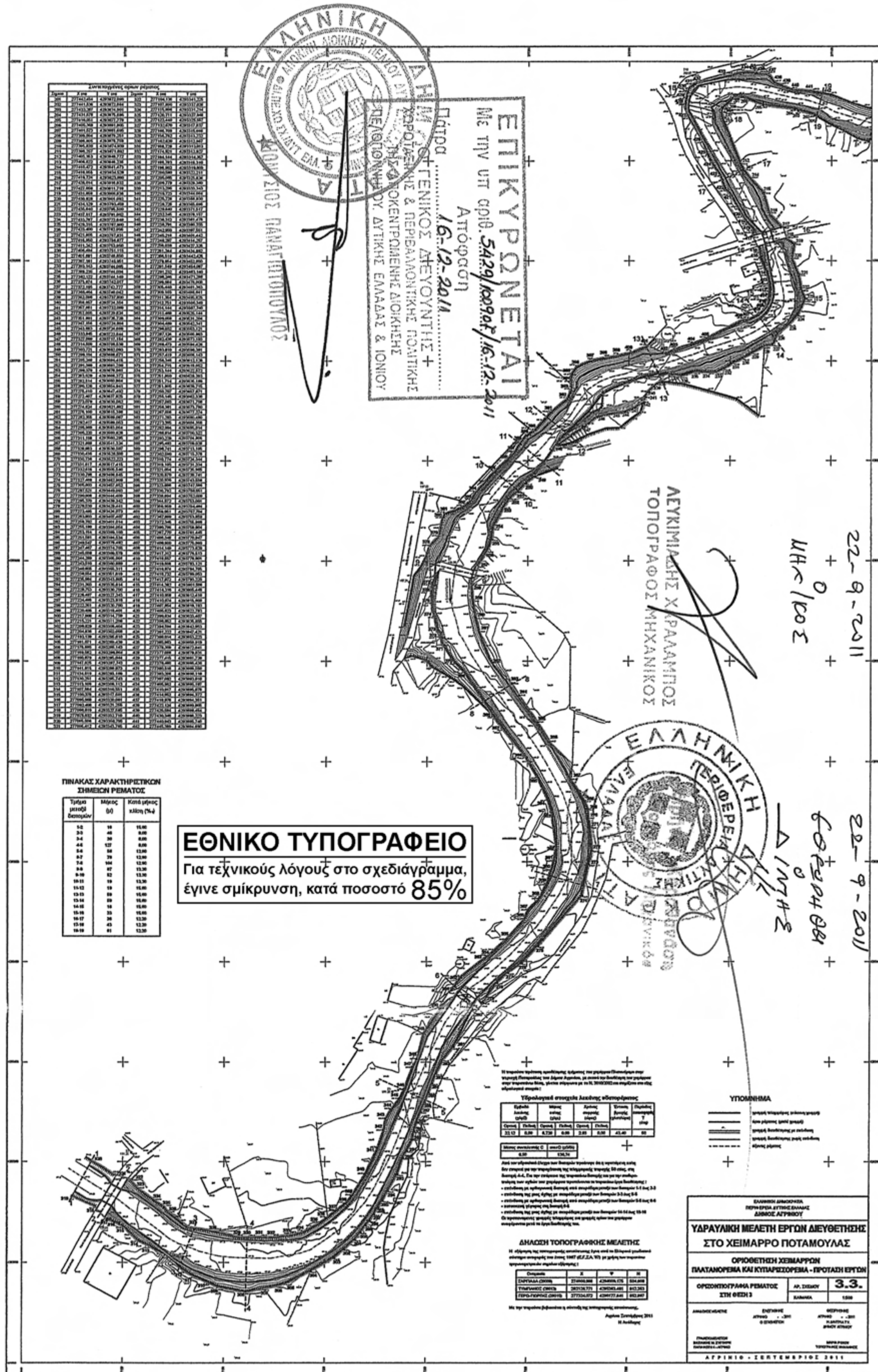
Με την παρούσα βεβαιούται η σύνταξη της τοπογραφικής αποτύπωσης.

Αγρίνιο Σεπτέμβριος 2011
Η Ανάδοχος

ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΤΑΙ
Με την υπ αριθ. 5429/100907/16-12-2011
Απόφαση
Πάτρα 16-12-2011
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ


ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 85%
ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ
ΥΠΟΜΝΗΜΑ
ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ
ΣΤΟ ΧΕΙΜΑΡΡΟ ΠΟΤΑΜΟΥΛΑΣ
ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ
ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ ΚΑΙ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΡΕΜΑ - ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΡΓΩΝ
3.3.
ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΤΑΙ
ΛΕΥΚΙΜΜΙΑΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΡΕΜΑΤΟΣ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ
ΣΤΟ ΧΕΙΜΑΡΡΟ ΠΟΤΑΜΟΥΛΑΣ

ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ
ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ ΚΑΙ ΚΥΠΑΡΙΣΣΟΡΕΜΑ - ΠΡΟΤΑΣΗ ΕΡΓΩΝ

3.4.

ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΤΑΙ
Με την υπ' αριθ. 3439/100907/16-12-2011
Απόφαση
Πάτρα 16-12-2011
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

22-9-2011
Ο ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΛΕΥΚΙΜΙΑΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

22-9-2011
Ο ΕΦΟΡΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 83%

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 έως 16 σελίδες σε 1 € προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD:

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α΄	225 €
Β΄	320 €
Γ΄	65 €
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Δ΄	160 €
Α.Α.Π.	160 €
Ε.Β.Ι.	65 €
Α.Ε.Δ.	10 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή
Α.Ε.-Ε.Π.Ε.	2.250 €
Δ.Δ.Σ.	225 €
Α.Σ.Ε.Π.	70 €
Ο.Π.Κ.	-

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.

- Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).
- Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.
- Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α, τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής.
- Το ποσό υπέρ ΤΑ.Π.Ε.Τ. (5% επί του ποσού συνδρομής), καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.
- Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρίζονται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: τηλ.: 210 8220885.

Τα φύλλα όλων των τευχών της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως διατίθενται δωρεάν σε ηλεκτρονική μορφή από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr)

Ηλεκτρονική Διεύθυνση: http://www.et.gr - e-mail: webmaster.et@et.gr

ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΑ ΑΠΟ 08:00 ΜΕΧΡΙ 13:30



ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004